•	 	Claims	

Application No.	Applicant(s)
09/508,570	ARMINJON ET AL.
Examiner	Art Unit
Stacy B Chen	1648

√	Rejected	
=	Allowed	

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

		ш	L				ĺ	.	لب	
Cla	im	Г			<u>-</u>	Date				\neg
Cic		Η.	- 1			Jak	m	_		ᅥ
=	Original	2	2	05	93	8	ည	02		
Final	ij	6/15/01	3/1/02	9/26/02	3/28/03	2/10/04	2/1/05	9/15/05		
ш.	ŏ	9	6	6	3	2	2	6		
	4	-	_			-		-		
	1 (4 (3) 4 (5) 60 1-	-	_	-			_			-
	1	H		-		-		_		Н
	+		_		_	-	_	_		-
	1	-	_	-		-		-		-
	1	-					_			\vdash
	1	-						-		\vdash
	1	\vdash		-				_	\vdash	Н
	1	-		-	H	-				
	1	\vdash	-	\vdash	_				Н	
	1/1	\vdash	-	_				_	_	Н
	16	\vdash			-				_	Н
	18	-		_			_			Н
	16		-	\vdash	-	\vdash	_	_	Н	H
	16		-	Н	\vdash	Н			\vdash	Н
	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39	Н		Н	-	\vdash	Н			Н
	10	Т	_	Н	Н	\vdash	Н			Н
	1R	H	_		-			_	\vdash	Н
	10	H						\vdash	\vdash	Н
	25	-	-	-	\vdash	_		_	\vdash	Н
	21	J	1	1	1	A	J	1	\vdash	Н
	22	J	Ť	1	マクトイン	A A A A	>>0>>>>	√	Г	H
	23	V	1	1	1	Ā	ò	<u> </u>		Н
	24	ij	Ì	Ĭ	Ţ	Α	J	V		П
	25	Ì	Ì	V	Ì	Α	Ì	√ √ √		
	26	Ì	V	V	V	Α	1	1		
	27	V	V	V	√	Α	1	1		
	28	V	1	V						
	29	1	1	V	√	Α	✓	V		П
	30	V	√	√	√	Α	V	√ √		
	31	V	√	√	✓	Α	√	V		
	32	V	V	V	V	Α	V	V		
	33	V	√	✓	V	Α	✓	V		
	34	V	√	√	V	Α	V	√		
	35	V	√	√	✓	Α	√	✓		
	36	√	√	V	V	Α	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	√		
	37	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	ンシンシンシンシンシンシンシン	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	ママクマママン	A A A A A A	V	V	\Box	
	38	V	√	√	V	Α	√	√		
			Ĺ				√	V		
	40						V	√	_	Ш
	41		<u></u>		<u> </u>	∟	V	√	_	
	42	匚			<u> </u>	<u> </u>	✓	✓		Ш
	43	L			L	<u> </u>	✓	✓	_	Ш
	44		$oxedsymbol{oxed}$			L	√	√	L	
	45	匚			L			ot	<u> </u>	Ш
	46					$oxedsymbol{oxed}$		<u> </u>	_	Ш
	47	Ĺ			<u></u>	\Box	L	<u> </u>		Ш
	48	$oxedsymbol{oxed}$	_	_	\Box	_	_	<u> </u>	_	Ш
	49				L			<u> </u>	_	\square
	50	1	ı	ı	1	1	1	I	1	ı 1

la	im				[Date	 e	_				Cla	im					ate	3			
	Original	6/15/01	3/1/02	9/26/02	3/28/03	2/10/04	2/1/05	9/15/05				Final	Original									
	1	-											51									
	4												52	\Box								
	3												53									
	4												54 55 56									
	\$												55									
	4												56						_			
	7												57							L		
	8												58 59						L_	_		
	9												59						_	L		_
	10									$oxed{oxed}$			60						L	_	<u> </u>	Ш
	11									_			61 62							<u> </u>	_	Щ
_	12 13		\Box		L	L_	Щ	<u> </u>		L			62	\square					_	<u> </u>	_	\sqcup
_	1B	\Box		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L			L.,					63	\square				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	Щ
_	14 15	Ш		Ш	<u> </u>	Щ	Ш			_			64 65 66 67	\sqcup				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	Щ
	15					L				_			65						_	<u> </u>	_	Н
	16	Ш	_		<u>_</u>	_	<u> </u>			<u> </u>			66	\sqcup			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Н
4	17		_	_						_			67						_	-	L	\vdash
4	18		<u> </u>		<u> </u>	_		_	_	<u> </u>			68	Н					-	\vdash		Н
4	19		L	_	_			_		<u> </u>			69 70	\vdash						<u> </u>	<u> </u>	Н
_	20	_	_	<u> </u>		ļ.,		Ļ		<u> </u>			70	\vdash		_	<u> </u>		-	<u> </u>	\vdash	Н
4	21	√	√.	V	√	Α	√	√,	_	L			71				_			ļ	_	Н
4	22	√,	1	V	1	Α	1	✓	<u> </u>				72 73	Н				-	-	-	-	\vdash
4	23	√,	√,	Ϋ́	Ϋ́	A	0	_	_	⊢			73				_	⊢	\vdash	_	├	Н
_	24	√,	√	√,	Ϋ́	Α	√	√		<u> </u>			74	Н				-		-	├	Н
\dashv	25 26	√,	√	√	1	A	1	√ _		-			75 76	Н				-	├		⊢	\vdash
\dashv	20	√	V	√	√	A	√	٧.		-			77	Н	_	_	_	\vdash	├	-	-	Н
\dashv	27 .2 8	√ /	√	√	√	A	✓	✓	-				78	Н	_	_	_	⊢	-	⊢		Н
\dashv	29	√	√	√ √	,	_	_	1		H			79	\vdash	_	_	-	\vdash	-	 	┢	Н
\dashv	30	√	√ /	\ \rac{1}{7}	√	A	√	√	-	\vdash			80	Н			-	<u> </u>	┢┈		┢	Hi
\dashv	31	V	√	√ √	√ ./	A	√	7	-				81	Н					-	 		Н
\dashv	32	√	√ √	∨	√	Â	V	√ √	-	_			82	Н	_		\vdash	-	\vdash	H	\vdash	Н
\dashv	33	√	V	V	V	A	√ √	√ √	<u> </u>	-			83	\vdash				 		-	1	Н
\dashv	34	V	√	√	V	Â	V	√	\vdash	\vdash			83 84	H		-		\vdash		1	-	Н
-	35	√	V	√	V	Ā	∨	√	\vdash	\vdash			85	Н				\vdash	\vdash	t	\vdash	Н
┥	36	V	√	V	√	Â	V	√ √	-	\vdash		-	86	H	_	_	\vdash	┢		1		Н
-	37	√	√	√	V √	A	√	∀	\vdash	 			87	Н	-	_		┢	┢		 	Н
\dashv	38	V	√	√	V √	A	V	√	\vdash	\vdash		-	88	H	_	_		\vdash	 		1	Н
\dashv	39	\ <u>`</u>	<u> </u>	 `	┝	Ť	V	√ √	\vdash	 			89	\vdash				┢	\vdash	Г		П
-	40	\vdash	-	┢	 	\vdash	V	V	Н	T			90	\vdash	_				Г			П
-	41	┢	\vdash	\vdash	 	\vdash		✓	-				91	H			Г	T	Т	\vdash	Г	\Box
	42	\vdash	 	H		T	V	V	Н	一			92	М		$\overline{}$	Г		Г			П
_	43	Т				 	V	V		T-	[]		93		_		Т				T	П
	44	 	T	Т	T	T	Ť						94	П		Т	Г	Г		1		П
	45	lТ	Т	\vdash	T	┢	Ť	Ť	\vdash	Г			95	П	_		Г	Г				П
	46	ऻ	T	Т	T	T	T	Г	T	Ι-			96	П						1	Π	П
	47	T^-	T	Т	T	Г		 	T	П			97	П	_	<u> </u>		Γ	Г	Γ	Γ	П
	48	Г	Г		T	Г		Г					98	П			Г	Г			Γ	П
	49	\vdash	T		Г	Т			Ī				99	П			Γ	Ī.				П
	50		┌	1					Γ	Ι_			100	П				Γ		Г		П
		-		-	_						• '							-	_			

Cl	aim	Date									
Cli			_				;			\vdash	
Final	Original										
	101 102										
	102										
	103					Ш					
	104 105	_			\vdash	_					
	106			_	\vdash	_		_		-	
	107								_	ᅥ	
	108			_							
	109										
	110										
	111	Ш									
	112 113			_		L				Н	
	113		-			\vdash		-		Н	
	114	\vdash			\vdash	\vdash				\vdash	
	115 116			_		\vdash			-	Н	
	117							-		М	
	118									П	
	119										
	120 121 122										
	121					<u> </u>	_				
	122			_	-			Ŀ	<u> </u>	Н	
	123 124			H	\vdash	-	_	<u> </u>	<u> </u>	Н	
	125	\vdash	_	-	H	-	_	├	┝	H	
	126		_	\vdash	┢┈		-	\vdash	\vdash	Н	
	126 127 128			-		\vdash	\vdash	\vdash	 	\Box	
	128										
	129 130										
	130			_	L	_	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ	
	131			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Н	
	132 133		<u> </u>		⊢	<u> </u>		⊢		-	
	134	_	⊢	┝	-	H	┝		\vdash	H	
	135		-	 	Η.	┢	-	\vdash	\vdash	H	
	136			\vdash					_		
	137										
	138										
	139		L	L	<u>_</u>					<u> </u>	
	140			<u> </u>	┡	<u> </u>		_		<u> </u>	
<u> </u>	141	 	⊢	-	⊢	-	\vdash	-	<u> </u>	H	
<u> </u>	142 143	 	⊢	┝	-	\vdash	-	\vdash	 -	H	
-	144		┢┈	\vdash	-	 	\vdash	-	 	Н	
 	145	Т	┢	1		T	\vdash	Τ	_	П	
	146										
	147										
	148		Ĺ						Ĺ		
<u> </u>	149	<u> </u>	<u> </u>			L	<u> </u>	_	_	\sqcup	
L	150	<u> </u>	L.,	L	1		<u></u>		<u>L</u>	<u> </u>	